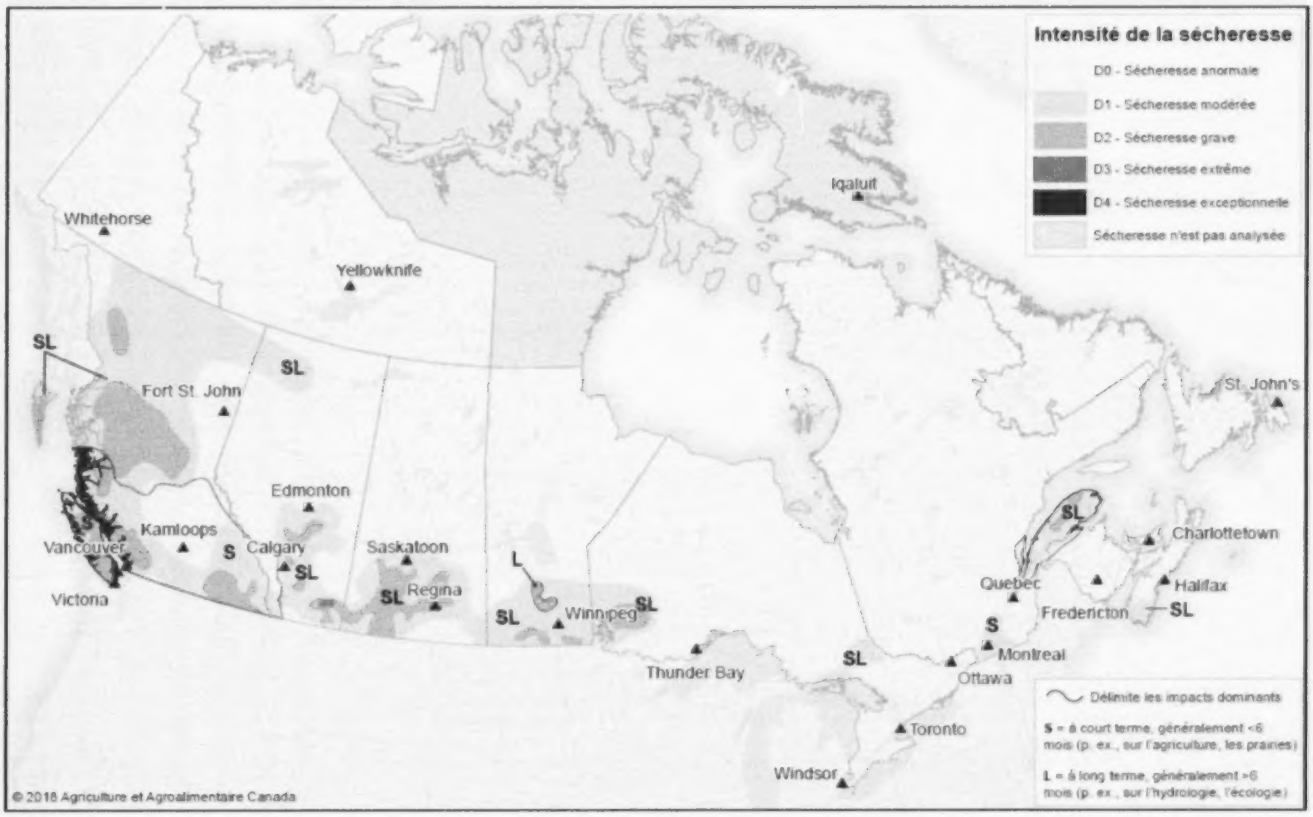
Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 août 2018



Les déficits continus de précipitations et les températures supérieures à la moyenne ont entraîné la persistance et l'aggravation de la sécheresse dans une grande partie de l'Ouest canadien en août. Les répercussions agricoles ont été modérées à graves dans de nombreuses régions, et la majeure partie de l'ouest du pays connaissait des pénuries de fourrage et d'eau à la fin du mois. Des températures chaudes et des déficits pluviométriques ont entraîné l'installation rapide d'une sécheresse dans l'ensemble de la Colombie-Britannique, et les feux de forêt dans la province se sont étendus et ont dépassé en superficie la zone qui avait brûlé durant la saison 2017. De nombreuses régions du sud des Prairies ont connu des températures records ainsi que peu ou pas de précipitations. Des déficits considérables de précipitations et d'humidité des sols ont mené à l'apparition et à l'aggravation de conditions de sécheresse. Malgré des améliorations à court terme, plusieurs enclaves de sécheresse ont persisté dans le

centre du Canada et dans la région de l'Atlantique en raison de déficits d'humidité et d'impacts à long terme.

Région du Pacifique (BC)

Des températures records et des déficits de précipitations ont entraîné une détérioration généralisée des conditions de sécheresse dans l'ensemble de la région du Pacifique au mois d'août. Les régions ayant été les plus touchées sont le nord de la province, les zones côtières et l'île de Vancouver. Les conditions de sécheresse modérée (D1) se sont étendues pour inclure la majorité de la province, à l'exception des régions de Peace et de l'Okanagan qui avaient connu des préoccupations en raison de conditions d'humidité excessive plus tôt dans la saison. Les données satellitaires sur l'humidité du sol et les indices de précipitations ont indiqué que la zone entourant le lac Kootenay se situait bien en deçà de la moyenne à long terme; une enclave de sécheresse grave (D2) est donc apparue. Des enclaves D2 sont également apparues dans le sud de l'île de Vancouver, le long de la Sunshine Coast et à Haida Gwaii en raison de déficits de précipitations prolongés et du faible débit des cours d'eau pendant toute la saison de croissance. Dans la région centrale intérieure, des températures élevées combinées à d'importants déficits de précipitations et feux de forêt tout au long du mois ont entraîné des conditions D2 qui se sont rapidement étendues et intensifiées. Le temps sec et chaud qui a perduré durant toute la saison de croissance s'est traduit par une réduction de la production fourragère dans la majeure partie de la province. Les conditions d'écoulement sont restées faibles dans une grande partie de la province, et de nombreux secteurs ont fait état de creux historiques ou s'en approchant. Les températures plus fraîches et les précipitations qui ont prévalu à la fin du mois ont apporté un certain répit à plusieurs régions concernant les feux de forêt; cependant, ces conditions n'ont pas été suffisantes pour faire baisser les niveaux de sécheresse. Plusieurs feux de forêt d'importance continuent de faire rage, en particulier dans la région du centre et la région intérieure du nord.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Les conditions de sécheresse dans les Prairies ont continué d'empirer en raison des températures chaudes et des précipitations insuffisantes. À la fin du mois, la majorité des parties sud de la région étaient touchées par une sécheresse modérée (D1) ou pire en raison de la très faible humidité du sol, de la détérioration des approvisionnements en eau de surface et de l'état lamentable des pâturages. Les conditions D1 se sont étendues pour englober la majorité du sud des Prairies et du nord-ouest de l'Alberta. Partout en Alberta, l'état des cultures a graduellement décliné tout au long du mois, et des températures chaudes combinées à des précipitations minimes ont mené à l'apparition d'une petite enclave de sécheresse extrême (D3) dans le sud-est. Les rendements en foin de la province ont été généralement faibles, et les pâturages ne se sont jamais remis des conditions prolongées de chaleur et de sécheresse; de vastes enclaves de sécheresse grave (D2) sont ainsi apparues dans la portion sud de la province. Une de ces enclaves D2 s'est étendue jusqu'au sud de la Saskatchewan, où les

déficits de précipitations ont continué d'affliger certaines des régions les plus durement touchées par la sécheresse de 2017 et qui ne s'étaient pas complètement rétablies. Les conditions D2 couvrent maintenant une vaste partie de la zone agricole de l'ouest de la Saskatchewan. Quelques enclaves D2 sont aussi apparues dans le sud et le sud-est du Manitoba, où les déficits de précipitations qui perdurent depuis le printemps ont continué d'empirer, et où les températures du mois d'août ont été beaucoup plus chaudes que la normale. Les conditions D2 ont persisté dans la région d'Entre-les-Lacs en raison des répercussions à long terme, dont la piètre qualité de l'eau, les ressources en eau limitées, la production fourragère très faible et le mauvais rendement des récoltes. Partout dans la région des Prairies, le temps sec a continué de faire en sorte [illegible]n récolte de plus en plus tôt les cultures arrivées à maturité, le niveau des mares-réservoirs a été très bas, et de nombreux producteurs considéraient d'autres options pour répondre à leurs besoins d'approvisionnement en eau cet hiver. La disponibilité du fourrage a continué d'être un enjeu important dans l'ensemble de la région, et, à la fin août, de nombreux producteurs assuraient déjà une alimentation d'appoint et commençaient à réduire la taille de leurs troupeaux afin de s'ajuster à la disponibilité du fourrage d'hiver.

Région du Centre (ON, QC)

Le temps chaud et humide dans le centre du Canada a entraîné l'amélioration rapide des conditions d'humidité du sol et du débit des cours d'eau dans toute la région. Une sécheresse modérée (D1) a persisté le long de la frontière sud-est du Manitoba. Une enclave de sécheresse grave (D2) est apparue autour de Dryden en raison du temps sec qui perdure depuis le début du printemps. Des quantités importantes de pluie dans tout le sud de l'Ontario ont rapidement atténué les préoccupations en matière de sécheresse. Des conditions anormalement sèches (D0) et D1 ont persisté autour de la baie Georgienne et au nord-est de celle-ci en raison des déficits de précipitations à long terme qui n'ont pas été entièrement comblés. Dans l'ensemble de la province, les rendements des cultures ont considérablement varié selon les conditions d'humidité du sol lors de la plantation et la quantité de pluie reçue au début de la saison. Les conditions de la majorité de l'est du Québec ne se sont pas améliorées de façon aussi significative qu'en Ontario. Malgré une amélioration à court terme, les indices de sécheresse à long terme ont suggéré que les régions du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay-Lac-Saint-Jean au Québec ne s'étaient pas complètement remises de la sécheresse, et que des conditions D0 et D1 continuaient de prévaloir dans la majeure partie de la région. Des déficits de précipitations prolongés et des températures supérieures à la moyenne ont entraîné des conditions D2 persistantes le long du golfe du Saint-Laurent.

Région de l'Atlantique (NB, NS, PEI, NL)

La majeure partie du Canada atlantique a continué de connaître des précipitations normales à supérieures à la normale et des températures supérieures à la normale tout au long du mois d'août. Les conditions sont revenues à la normale au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-

Édouard grâce aux précipitations supérieures à la moyenne qui ont eu cours tout au long du mois d'août, et aucune préoccupation n'a persisté en matière de sécheresse. Des conditions anormalement sèches (D0) sont apparues dans le sud de la Nouvelle-Écosse et l'est de Terre-Neuve en raison de déficits à court terme. Les régions agricoles les plus au sud de la Nouvelle-Écosse ont continué d'être touchées par d'importants déficits de précipitations ayant mené à des pénuries d'eau; une enclave de sécheresse modérée (D1) est donc apparue.

Région du Nord (YK, NT)

Les préoccupations en matière de sécheresse dans le nord du Canada se sont atténuées tout au long du mois d'août. Le long des frontières méridionales du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, des déficits de précipitations et des températures supérieures à la normale se sont traduits par des enclaves de conditions anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1) s'étendant depuis les provinces avoisinantes. Les données satellitaires ont indiqué que le reste de la région avait connu des précipitations supérieures à la moyenne et des températures fraîches qui avaient atténué toutes les préoccupations antérieures en matière de sécheresse.

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, (2018)

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous au **www.agr.gc.ca** ou composez sans frais le 1-855-773-0241.